

Fiche technique 2010

Nematode HM



Serres - pépinières



Nématodes bénéfiques *Heterorhabditis megidis*

SOLUTION BIOLOGIQUE POUR LE CONTRÔLE DES :

√ **Charançons noir de la vigne (stade larvaire)**

√ **Charançons de la racine du fraisier (stade larvaire)**

Conditionnement et couverture :

Conditionnement (Formulation d'argile)	Couverture approximative suggérée pour une infestation modérée
250 millions nématodes	5 500 sq. ft./ 511 m2
2 x 250 millions nématodes (500 millions)	11 000 sq. ft./ 1 022 m2
4 x 250 millions nématodes (1 billion)	22 000 sq. ft./ 2 044 m2

Espèces ciblées : ***Nematode HB*** est une solution naturelle contre les infestations moyennes des larves du charançon noir de la vigne *(Otiorhynchus sulcatus)* et du charançon de la racine du fraisier (Otiorhynchus ovatus).

Mode d'action : Lorsqu'introduits dans le sol, les nematodes *Heterorhabditis bacteriophora* recherchent activement les larves et les pénètrent. Ensuite la bactérie symbiotique présente dans les nématodes détruit les larves. Ces nématodes, présents naturellement dans le sol, assurent un contrôle efficace des ravageurs.

Mode d'emploi :

- Appliquer lorsque la température du sol est entre 12ºC et 30ºC (54 to 86ºF).
- Traiter de préférence le matin ou en soirée, ou sous un ciel couvert. **(LES NEMATODES SONT TRÈS SENSIBLES ENVERS LES RAYONS UV).**
- Appliquer l'ensemble du contenu d'une unité. Ne pas diviser.
- Avant l'application, arroser généreusement la surface à traiter (minimum 5 mm) ou faire l'application des nématodes lors d'une journée pluvieuse.
- ENLEVER TOUS LES TAMIS ET LES FILTRES DU PULVÉRISATEUR ET NETTOYER LE RÉSERVOIR **(LES NÉMATODES SONT SENSIBLES À CERTAINS PRODUITS CHIMIQUE).**
- Ajouter le concentré de nematodes dans 10 litres d'eau (2 gallons CAN) (15℃ à 20℃/59ºF à 68ºF). Bien mélanger. Laisser la solution reposer pendant 5 minutes et mélanger le contenu à nouveau.
- Ajouter 1/3 du volume d'eau requis dans le réservoir du pulvérisateur. Transférer la solution dans le réservoir du pulvérisateur et compléter le remplissage jusqu'au volume désiré. Utiliser un volume d'eau variant entre 58 et 76 L (12,8 et 16,7 gallon CAN) pour 93 m^2 (1000 pi^2). **UTILISER LA SOLUTION IMMÉDIATEMENT APRÉS LA MISE EN SOLUTION.**
- Irriguer immédiatement après application pour laver les nématodes des feuilles et leurs permettre de pénétrer dans le sol ou substrat sans faire de lessivage excessif.
- La pression de pulvérisation ne devrait pas excéder 75 livres par pouce carré (5 bars). La solution doit être agitée en continu afin de prévenir le dépôt des nématodes. Éviter une agitation excessive dans le réservoir.

Conservation : Entreposer dans un endroit réfrigéré entre 4ºC et 12ºC **(NE PAS CONGELER OU EXPOSER À PLUS DE 30ºC (86ºF)).** UTILISER AVANT LA DATE DE PÉREMPTION. Ne pas exposer au rayon du soleil.

Période d'application : Printemps (début à mi-mai) et fin de l'été (mi-août à fin septembre). La période optimal est de la fin août à la mi-septembre. Note : la période d'application peut varier en fonction des températures propres à chaque région.

AEF GLOBAL
201 Mgr-Bourget, Lévis, Qc G6V 6Z3
Sans frais/Toll free : 1 (866) 622-3222 Fax: (418) 835-2112 Email: info@aefglobal.com
www.aefglobal.ca